

1	<u>M</u> V H V A Y S L C L P M R R S E R Y L F L N M A Y Q Q V H A	1691243
	<u>M</u> G R A - - - - - M V V R L G L G L L A L - - - - -	GI 1216498
31	<u>N</u> I E N S W N E E V W R I E M Y I S F G I M S L G L L S L	1691243
19	- - - - - - - - - L L P T Q I Y C N Q T S V A - P F S G N	GI 1216498
61	<u>L</u> A V T S I P S V S N A L N W R E F S F I Q S T L G Y V A L	1691243
38	Q S I S A P N P T N A T T R S G C S S L Q S T A G L L A L	GI 1216498
91	<u>L</u> I S T F H V L I Y G W K R A F E E Y Y R F Y T P P N F V	1691243
68	- -	GI 1216498
121	<u>L</u> A L V L P S I V I L D L L Q L - C R Y P D	1691243
68	- - - - - - - - - S L S L L H L Y C	GI 1216498

FIGURE 1

09963896 092601

1	M F L	- - - - -	P P V V L A I R S R Y V L	- - - - -	[E]	199442
214	D Q L	W V P L R W I A	P E L V D E V H G N L L V V D Q T K S	GI 2459993		
1	M W -	- V P -	- - - V V F L T L S V T W I -	- - - G	GI	130989
18	A A V Y T F T M F F S T F Y H A C D Q P	- - - - -	[G I V]	199442		
244	S N V W S L G V T I W E L F E L G A Q P	Y P Q H S D R Q V L	GI 2459993			
17	A A P I L - S R I V G G W - E C E K H S -	- - - - -	- - - - -	GI	130989	
41	V F C I M D Y D V - L Q F C D F L G S S L M S V W V T V I A M	[199442]				
274	A Y A V R E Q Q L K L P K P Q L Q L A L S D R W Y E V M Q F	GI 2459993				
36	- - - - -	- - - - -	- - - Q P W Q V L V A -	GI	130989	
70	A R L Q P V V K -	Q V L -	[Y L L G A M L L S M A]	199442		
304	C W L Q P E Q R P T A E E V H L L S Y L C A K G T T E L E	GI 2459993				
44	S R G R A V C -	- - - G G V L V -	- - - - -	GI	130989	
92	L Q L D R H G L W N N L L G P S - L F A L G I L A T A W T V R	[199442]				
334	E E F E R R -	[W R S L R P G S T G L G S S A A P A A A]	GI 2459993			
56	- - - H P O W V L T A A -	- - - - -	- - - - -	GI	130989	

FIGURE 2A

121 SV R R H C Y P P T W R R W L F Y L C P G S L I A G S A V 1999442
 353 T A A S A E L T A A S S F P L L E R F T S D G F H V D S D D GI 2459993
 65 - - - - - H C - - - I R N K S V I L L G R H S L - - F H P E GI 130989

151 L L Y A F V E T R D N Y F Y I H S I W H M L I A G S V G F L 1999442
 383 V L - T V T E T S H G L N F E Y K - W E - - A G C G A E E GI 2459993
 85 D T G Q V F Q V S H S - - F P H P L Y D M S L L K N R - F L GI 130989

181 L P P R A K T D H G V P S G A R G C G Y Q L C I N E Q E 1999442
 418 Y P P S G A A S - S P G S A A R L Q - - - E L C A P D S S GI 2459993
 112 R P - - - - - - - - - G D D S S H D L M U L R L S GI 130989

211 E P G P R G P R R G H C Q - - - Q H L C Q O L R G A L G L A 1999442
 443 P P G V V P V L S A H S P S V G S S E Y F I R L E G A V P A A GI 2459993
 128 E P - - - - - A E L T D A V K V M D - - P T Q E P GI 130989

237 L R G Y E C F L E F F L G V W S P L R R Q A V F L E D M E 1999442
 473 G H D P D C A - - - - - G C A P S P Q A V T D Q D N N GI 2459993
 147 A L G T T C Y - - A S G W G S I E P E E - - - F L - - T P GI 130989

FIGURE 2B

267 SF S R T Q N S S R D L E P F P G H G E L P E G L E S P C I 1999442
 495 S - E E S T V A S L A M E P L L G H A P P T E G L W G P C D GI 130989
 169 K K L Q - - - C V D L H V I - - - - - - - - - S N D V GI 2459993

 297 M E S F L R T G A Y A G T E S L R T K E S S L L Q V W S L S W 1999442
 524 H H S H R R Q G S P C P S R S P S P G T P M L P A E D I D W GI 130989
 184 C A Q V H P Q K V T K F M L C - - A G R W T G G K S - - GI 2459993

 327 D A E P - - - - - - - S Q D M D S F P G R Q S P V R S 1999442
 554 G V A T F C P P F F D P L G A S P S G S P G A Q P S P S D GI 130989
 208 - - - - - - - T C S G D - - S G G P L V C N G V L GI 2459993

 347 T A S F Q O R R W S L S W G N Q I S R F S Q R L S N S G L R L 1999442
 584 E E P E E G K V G L - - A A Q C G H W S S N M S A N N N S A GI 130989
 224 Q G - - - - - - - I T S W G S E P C A L P E R - - GI 2459993

 377 P S Q R Q R L G C A V L - - - - - W R R D C R - M D G A G 1999442
 612 S R D P E S W D P G Y V S S F T D S Y R D C S S I L E Q T P GI 130989
 240 P S L Y - T K V V H Y R K W I K D T I V A N P GI 2459993

 400 T G A V W V A G I L V 1999442
 642 R A S P E V G H L L S Q E GI 130989
 261 GI 2459993

FIGURE 2C